

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

APPLICANT : Heung-Ho LIM

SERIAL NO.: Unassigned

FILED : February 12, 2004

FOR : COSMETIC VESSEL

Certificate of Mailing By Express Mail Under 37 CFR 1.10

Express Mail "Mailing Label No.": EU365932510US

Date of Deposit : FEBRUARY 12, 2004

I hereby certify that this paper and/or fee is being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 C.F.R. 1.10 on the date indicated above and is addressed to the Mail Stop Patent Application, COMMISSIONER FOR PATENTS, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on FEBRUARY 12, 2004.

Richard M. Goldberg
(Name of Registered Representative
and person mailing)

(Signature and Date)

Richard M. Goldberg February 12
2004

PETITION FOR GRANT OF PRIORITY UNDER 35 U.S.C. 119

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

Sir:

Applicant hereby petitions for grant of priority of the present application on the basis of the following prior filed foreign application:

<u>COUNTRY</u>	<u>SERIAL NO.</u>	<u>FILING DATE</u>
KOREA	10-2003-0077485	NOVEMBER 4, 2003

To perfect Applicant's claim to priority, a certified copy of the above listed prior filed application is enclosed.

Acknowledgment of Applicant's perfection of claim to
Priority is accordingly requested.

Respectfully submitted,



Richard M. Goldberg
Richard M. Goldberg
Attorney for Applicant
Registration No. 28,215

25 East Salem Street
Suite 419
Hackensack, New Jersey 07601
TEL (201) 343-7775
FAX (201) 488-3884



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출 원 번 호 : 10-2003-0077485
Application Number

출 원 년 월 일 : 2003년 11월 04일
Date of Application NOV 04, 2003

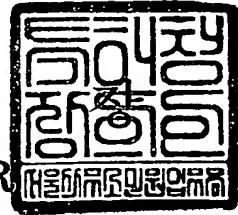
출 원 인 : 임홍호
Applicant(s) LIM, HEUNG HO

2004 년 02 월 05 일



특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	명세서 등 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2003.12.04
【제출인】	
【성명】	임홍호
【출원인코드】	4-1998-017936-2
【사건과의 관계】	출원인
【대리인】	
【성명】	김효정
【대리인코드】	9-1998-000106-1
【포괄위임등록번호】	2003-074681-3
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0077485
【출원일자】	2003.11.04
【심사청구일자】	2003.11.04
【발명의 명칭】	화장품용기
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-0415060-47
【접수일자】	2003.11.04
【보정할 서류】	명세서등
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규정에의하여 위와 같 이 제출합니다. 대리인 김효정 (인)
【수수료】	
【보정료】	5,000 원
【추가심사청구료】	0 원
【기타 수수료】	0 원
【합계】	5,000 원

1020030077485

출력 일자: 2004/2/9

【첨부서류】

1. 보정내용을 증명하는 서류_1통

【보정대상항목】 요약**【보정방법】** 정정**【보정내용】**

본 발명은 여성들이 속눈썹이나 입술 또는 손톱 발톱을 아름답게 연출할 때 사용하는 화장품의 용기중 뚜껑의 저부에 솔대와 솔부가 구비된 마스카라, 아이라이너, 립그로스 또는 매니큐어 등의 화장품 용기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 솔대가 용기내로 원활한 인출입이 가능하도록 할 뿐만 아니라 용기내의 내용물인 화장액을 적량만이 솔부에 잘 묻어나올 수 있도록 한 화장품 용기에 관한 것이다. 이를 위해 본 발명의 화장품 용기는, 용기본체와, 이 용기본체의 상단측에 압입되고 소정의 직경을 갖는 입출구가 하단측에 통공된 캡형 패킹과, 상기 용기본체의 상단에 나사결합되는 뚜껑과, 이 뚜껑의 하단측에 연장형성된 솔대와, 이 솔대의 끝단에 구비된 솔부로 이루어진 화장품 용기에 있어서, 상기 뚜껑의 저부에 끼움결합되고 중공된 내부를 통해 상기 끝단에 솔부가 형성된 솔대의 일측단이 끼워진 폐쇄부와, 원통형상의 몸체 저부에 형성된 다수개의 격벽과, 이 격벽들 사이에 형성된 통기부와, 상기 몸체의 내측에 구비되고 상기 격벽의 하단 일측이 연장되고 상기 솔대 및 솔부가 상기 용기본체의 내부측으로 인출입되는 인입부를 갖는 캡형패킹이 더 포함되어 이루어진 것을 특징으로 한다.

【보정대상항목】 식별번호 4**【보정방법】** 정정**【보정내용】**

도 4는 본 발명에 따른 화장품용기의 구성요부인 캡형패킹을 나타낸 일부절개
사시도이다.

도 5는 본 발명인 화장품용기의 제1실시예의 구성요부인 캡형패킹의 저면부를 나타낸
저면도이다.

【보정대상항목】 식별번호 5**【보정방법】** 정정**【보정내용】**

도 6은 본 발명의 제1실시예의構성을 나타낸 구성단면도이다.

도 7a 및 도 7b는 본 발명의 제1실시예의 구성요부인 캡형패킹의 다른 실시예들을 나
타낸 저면도이다.

【보정대상항목】 식별번호 6**【보정방법】** 정정**【보정내용】**

도 8은 본 발명인 화장품 용기의 제2실시예에 의한 구성을 나타낸 분해사시도이
다.

【보정대상항목】 식별번호 7

【보정방법】 정정

【보정내용】

도 9는 본 발명의 제2실시예에 의한 구성단면도이다.

【보정대상항목】 식별번호 8

【보정방법】 정정

【보정내용】

도 10은 본 발명인 화장품 용기의 제2실시예의 구성요부인 캡형패킹의 저면을 나타낸 저면도이다.

【보정대상항목】 식별번호 9

【보정방법】 정정

【보정내용】

도 11은 본 발명인 화장품 용기의 제3실시예를 나타낸 구성단면도이다.

【보정대상항목】 식별번호 10

【보정방법】 정정

【보정내용】

도 12는 본 발명인 화장품 용기의 제3실시예를 나타낸 캡형패킹의 저면을 나타낸 저면도이다.

1020030077485

출력 일자: 2004/2/9

【보정대상항목】 식별번호 12

【보정방법】 정정

【보정내용】

100 : 용기 본체

120 : 뚜껑

【보정대상항목】 식별번호 13

【보정방법】 정정

【보정내용】

121 : 솔대

122 : 솔부

【보정대상항목】 식별번호 14

【보정방법】 정정

【보정내용】

123a, 123b : 폐쇄부

200, 300, 400 : 캡형패킹

【보정대상항목】 식별번호 15

【보정방법】 정정

【보정내용】

210 : 격벽

220 : 통기부

【보정대상항목】 식별번호 16

【보정방법】 정정

【보정내용】

230 : 인입부

310 : 입출구

【보정대상항목】 식별번호 17

【보정방법】 정정

【보정내용】

320 : 통기공

410 : 통기홀

【보정대상항목】 식별번호 18

【보정방법】 정정

【보정내용】

본 발명은 마스카라, 아이라이너, 립그로스 또는 매니큐어등의 화장액을 효율적으로 적량 인출하여 사용할 수 있게한 화장품 용기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 용기내의 적절한 외기소통에 의해 화장액이 묻어 있는 솔부의 솔대 입,출을 원활하게 할 수 있을뿐만 아니라 화장액의 적량만을 솔부에 묻혀 인출할 수 있게한 화장품 용기에 관한 것이다.

【보정대상항목】 식별번호 19

【보정방법】 정정

【보정내용】

통상, 여성들의 얼굴의 아름다움을 더욱 돋보이게 하기 위해 사용하는 화장품에는 마스카라, 아이라이너, 립그로스등과 같은 화장품이 사용되는 한편, 특히 손톱은 물론 최근에는 발톱등과 같은 신체의 노출되지 않는 일부의 국소부위에 까지 매니큐어를 칠하여 다양한 미적 욕구를 충족시키고자 하는 경향이 현저함은 잘 알려져 있다.

【보정대상항목】 식별번호 20

【보정방법】 정정

【보정내용】

이와같은 화장품들의 용기는 대체로 끝단부에 솔부를 구비한 솔대가 뚜껑의 내부 저면에 형성되고 상기 솔부는 용기내의 화장액에 침지되게한 구조로서 이 뚜껑의 개봉 조작에 따라 솔부에 묻혀진 용기내의 화장액인 내용물을 인출 하여 사용하게 된다.

【보정대상항목】 식별번호 21

【보정방법】 정정

【보정내용】

종래의 화장품 용기 예컨데 마스카라용기에 의하면, 사용자가 솔대 및 솔부와 일체로 형성되어 있는 뚜껑을 용기에서 개방, 이탈시켜 뚜껑의 솔부에 묻혀 나오는 내용물을 사용하는 구조에서 더 나아가서, 솔부가 아닌, 솔대의 불필요한 부분에까지 묻혀 나오는 내용물의 인출을 방지하기 위하여, 용기 상단의 개구부면에 소정크기의 내경면을 갖게한 탄성질의 캡형 팻킹 이를테면 고무 또는 실리콘 재질의 캡형 팻킹을 삽입 고정하므로서 팻킹 내경면이 용기 내, 외로 입, 출되는 솔대의 외주면에 접촉케 하여 내용물을 훑어내리도록 한 구성으로 되어 있다.

【보정대상항목】 식별번호 22

【보정방법】 정정

【보정내용】

그러나 이 마스카라 화장품의 용기는 캡형 패킹에 의해 불필요한 내용물의 인출이나 이로 인한 화장액 손실등은 방지할 수 있으나 캡형 패킹의 내경면은 소정 크기로 개방되어 있기 때문에 용기내에 수장되어 있는 내용물의 외기 접촉을 피할 수가 없게 되고 이에따라 외기에 노출된 내용물은 쉽게 응고 되므로서 내용물인 화장액의 전량을 제대로 사용하지 못함은 물론 용기내의 화장액 상층부 응고와 함께 솔대 및 솔부가 출,입되는 캡형 패킹의 내경면 역시 입출잔여 화장액의 응고로 일부 또는 전부가 폐쇄되어 솔대 및 솔부의 출,입이 저해되는 등의 문제점이 있었다.

【보정대상항목】 식별번호 23

【보정방법】 정정

【보정내용】

뿐만 아니라 솔대의 출,입구인 패킹의 내경면은 솔대외경면과 거의 밀접한 상태의 개구면으로 되어 있기 때문에 솔대 및 솔부의 용기내 인입 과정에서 화장품 용기의 내부에는 공압이 발생하게 되고 이 공압에 의해 내용물인 용기내의 화장액은 부풀면서 솔부에는 필요량의 화장액이 묻어 나오지 않는 결점도 있었다.

【보정대상항목】 식별번호 39

【보정방법】 정정

【보정내용】

도 3은 본 발명인 화장품용기의 제1실시예의 구성을 나타낸 분해사시도이고, 도 4는 본 발명인 화장품용기의 제1실시예의 구성요부인 캡형패킹의 구성을 나타낸 일부 절개 사시도이며, 도 5는 본 발명의 제1실시예의 구성요부인 캡형패킹의 저면부를 나타낸 저면도이며, 도 6은 본 발명인 화장품 용기의 제1실시예의 구성을 나타낸 구성단면도이다.

【보정대상항목】 식별번호 43

【보정방법】 정정

【보정내용】

즉, 사용자가 속눈썹 또는 입술의 화장을 위해 상기 뚜껑(120)을 열어 용기본체(100)와 뚜껑(120)을 분리함으로써, 이 뚜껑(120)의 하단측에 연장 형성된 솔부(122)가 밖으로 배출될 때, 상기 용기본체(100)의 화장액이 이 솔부(122)에 묻어서 밖으로 배출되어 사용자가 솔부(122)에 묻은 화장액을 이용하여 화장을 하는 것으로, 상기 용기본체(100)의 상단부를 막고 있는 뚜껑(120)이 용기본체(100)로부터 분리되는 과정에서 상기 캡형패킹 몸체(200)의 내측부에 구비된 인입부(230)의 내측부를 통해 상기 솔부(122)가 인출됨에 따라 이 인입부(230)의 하단측에 의해 상기 솔부(122)의 둘레부에 묻어나오는 화장품 화장액이 고르게 분포될 뿐만 아니라, 상기 캡형패킹 몸체(200)의 하단측에 다수개 형성된 격벽(210)들 사이의 통기부(220)에 의해 외부의 공

기와 상기 화장품용기 본체(100)의 내부의 공기가 유동됨에 따라 화장액이 상기 솔부(122)에 용이하게 묻어나올 수 있다.

【보정대상항목】 식별번호 44

【보정방법】 정정

【보정내용】

또한, 상기 솔부(122)에 묻은 화장품 화장액을 이용하여 속눈썹 또는 입술의 화장을 다 수행한 이후에 상기 뚜껑(120)을 다시 용기본체(100)의 상단측에 결합하게 되면, 공기가 소통되던 상기 캡형패킹의 몸체(200) 하단측에 형성된 상기 통기부(220)가 상기 뚜껑(120)의 저부에 구성된 폐쇄부(123a)에 의해 완벽하게 차단되기 때문에, 외부의 공기가 상기 용기본체(100)로 유입되지 않음으로써, 용기본체(100)내에 들어있는 화장액의 변질과 굳어지는 현상이 미연에 방지된다.

뿐만 아니라, 상기 뚜껑의 저부에 구성된 폐쇄부(123a)와 이 폐쇄부(123a)이 인출입되는 상기 캡형패킹(200)의 인입부(230) 길이가 장형으로 이루어짐으로써, 상기 인입부(230)의 내측으로부터 뚜껑(120)의 저부에 구비된 솔대(121) 및 솔부(122)가 닿는 순간에 자연스럽게 청소가 이루어지고, 화장액이 골고루 묻혀진다.

즉, 종래의 캡형패킹은 그 길이가 짧음에 따라 압이차게 됨으로써 패킹이 빠지거나 또는 뚜껑이 제대로 끼워지지 않는 문제점이 있고, 압이차는 것에 의해 화장액이 고르게 묻어나지 않는 문제점이 있으나, 본 발명인 화장품 용기의 캡형패킹은 장형으로 이루어지고, 뚜껑을 상하 유동시켜 화장액을 묻히는 과정에서 공기의 순환이 원활하게 이루어짐에 따라 압이 차지 않아 용액이 고르게 묻어나옴이 가능하다.

도 7a 및 도 7b는 본 발명인 화장품 용기의 제1실시예에 의한 캡형패킹의 다른 실시

예를 나타낸 저면도이다.

도시된 바와 같이 상기 캡형패킹(200)의 하단측에 형성되는 격벽(210)들의 개수가 다르게 형성된 것으로, 이와 같이 상기 격벽(210)들의 개수는 적어도 2개 이상으로 형성되면 본 발명의 목적을 달성하기에 좋으며, 이 격벽들의 개수는 한정되지 않는다.

【보정대상항목】 식별번호 46

【보정방법】 정정

【보정내용】

도 8은 본 발명인 화장품 용기의 제2실시예에 의한 구성을 나타낸 분해사시도이고, 도 9는 본 발명의 제2실시예에 의한 구성단면도이다.

【보정대상항목】 식별번호 49

【보정방법】 정정

【보정내용】

또한, 상기 통기공(320)은, 도 10에 도시된 바와 같이 상기 캡형 패킹(300)의 하단측 중앙에 통공된 입출구(310)의 둘레부를 따라 적어도 하나 이상 통공되는 것으로, 그 개수는 한정하지 않는다.

【보정대상항목】 식별번호 53

【보정방법】 정정

【보정내용】

도 11은 본 발명인 화장품 용기의 제3실시예에 의한 구성을 나타낸 구성단면도이고 도 12는 본 발명인 화장품 용기의 제3실시예에 의한 캡형패킹의 저면부를 나타낸

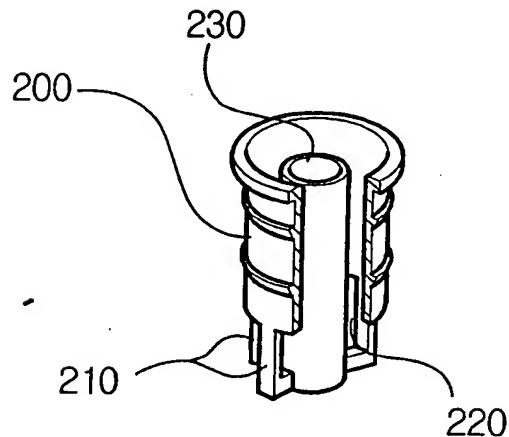
저면도이다. 도시된 바와 같이 하단측에 상기 솔대 및 솔부가 인출입되어 용기본체(100)의 내부를 인출입하는 인출입공(420)이 통공되고, 상기 캡형패킹(400)의 외주연에는 적어도 하나 이상의 통기홈(410)이 형성되는 것으로, 이 통기홈(410)은 도 10에 도시된 바와 같이 상기 캡형 패킹(400)의 상단측의 둘레부를 따라 상기 캡형패킹(400)의 길이방향을 따라 연장되어 다수개 형성된 것으로, 상기 캡형 패킹의 상단측으로부터 용기본체(100)의 내측에 위치되는 하단측까지 연장되어 통공된다.

【보정대상항목】 도 4

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 4】

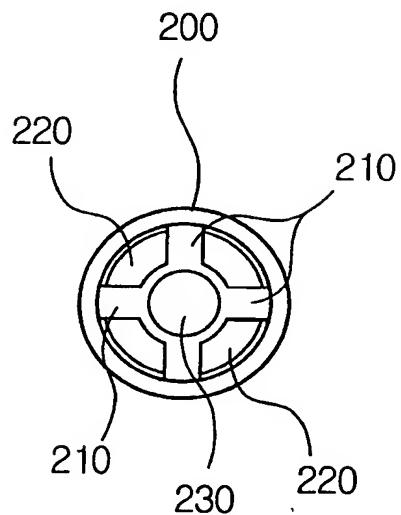


【보정대상항목】 도 5

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 5】

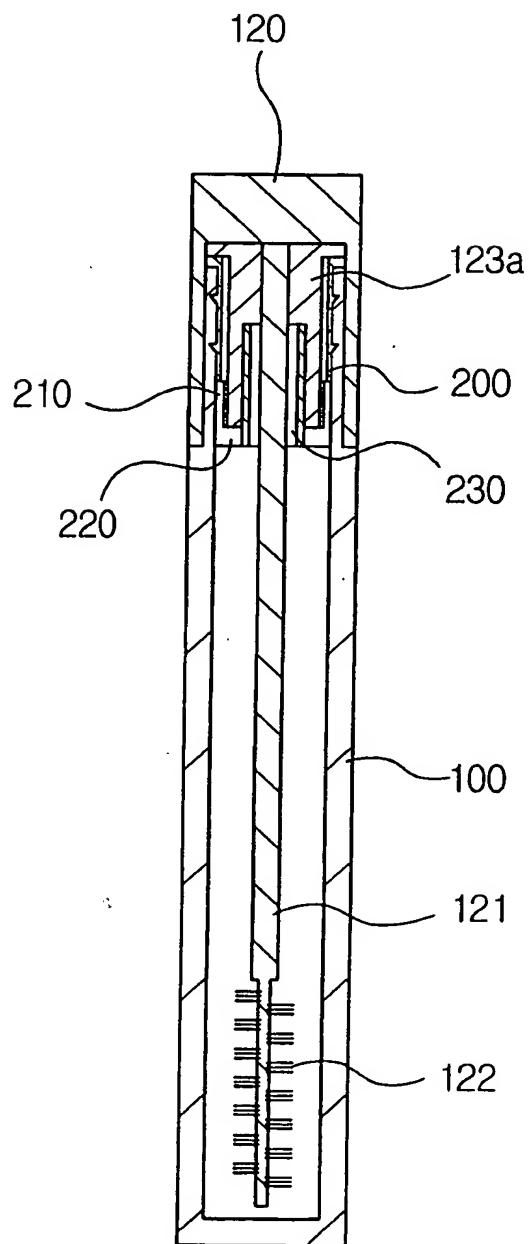


【보정대상항목】 도 6

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 6】



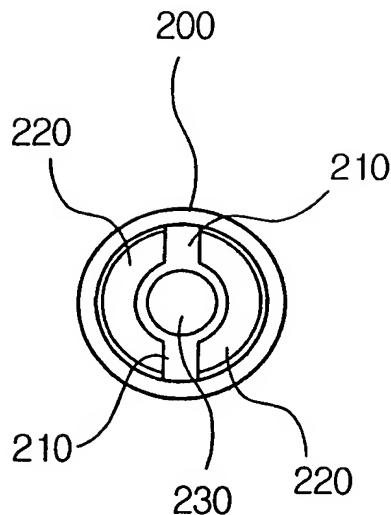
【보정대상항목】 도 7

【보정방법】 정정

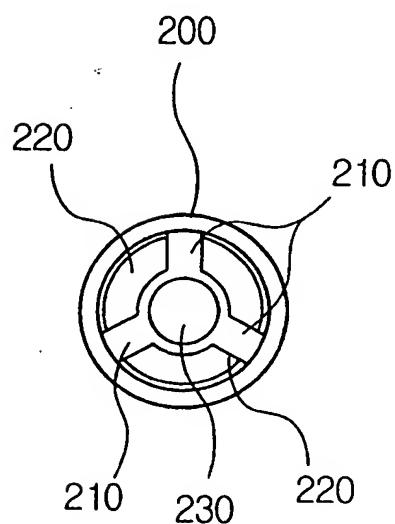
【보정내용】

【도 7】

【도 7a】



【도 7b】

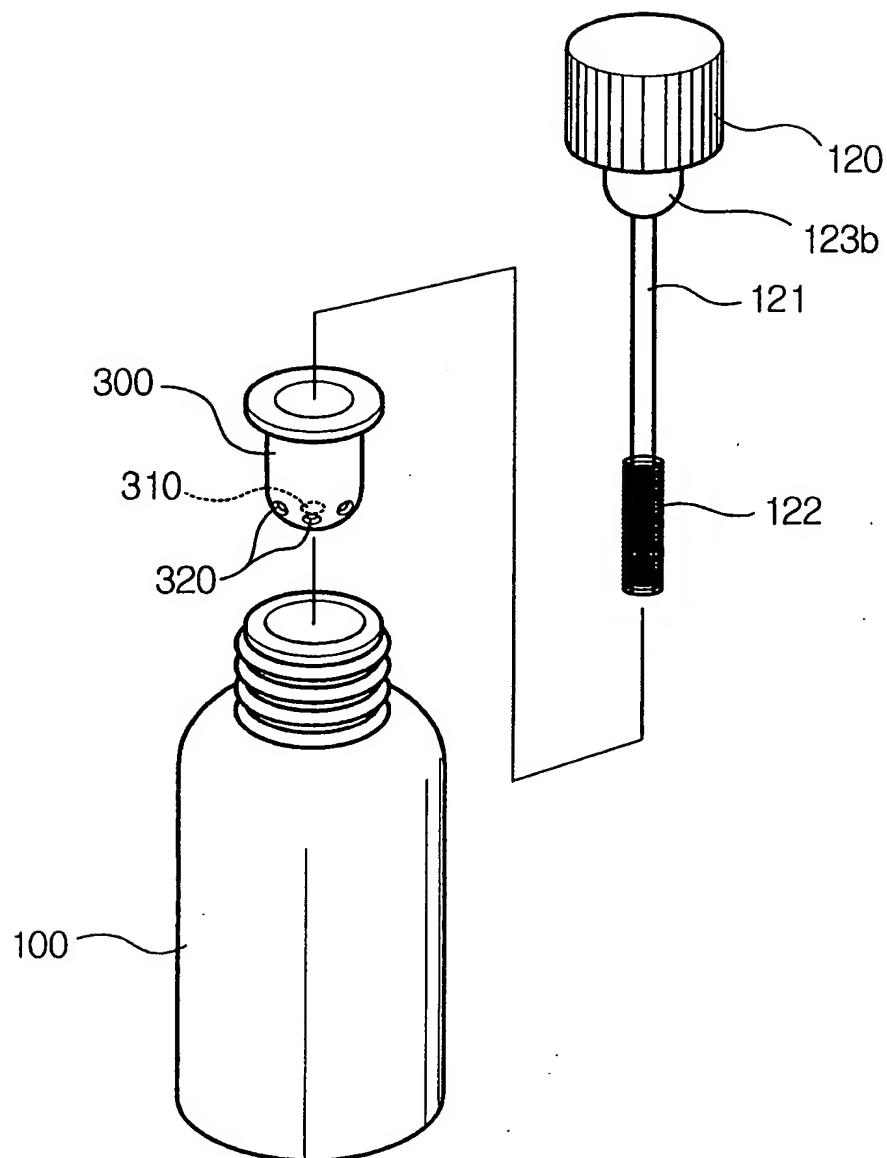


【보정대상항목】 도 8

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 8】

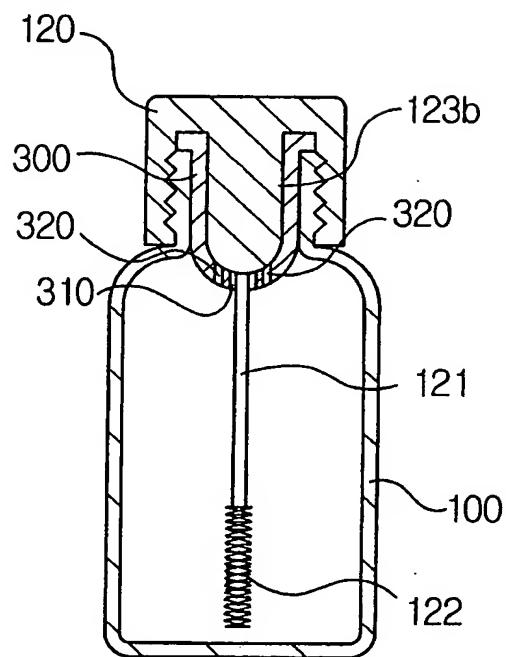


【보정대상항목】 도 9

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 9】

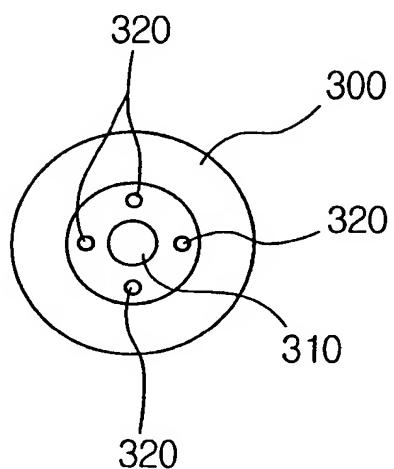


【보정대상항목】 도 10

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 10】

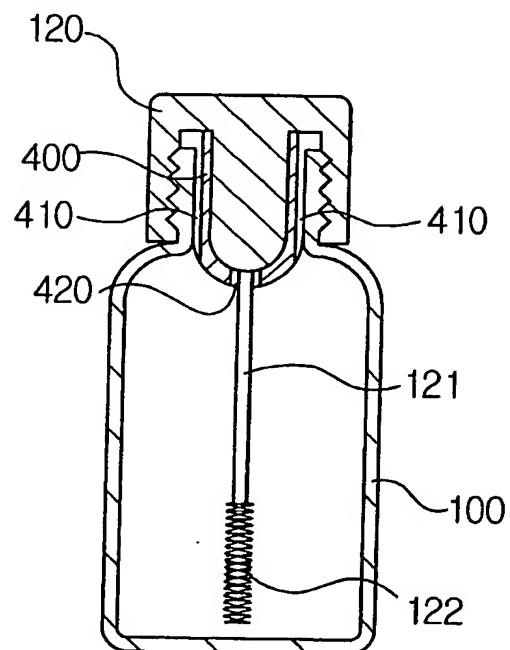


【보정대상항목】 도 11

【보정방법】 추가

【보정내용】

【도 11】





1020030077485

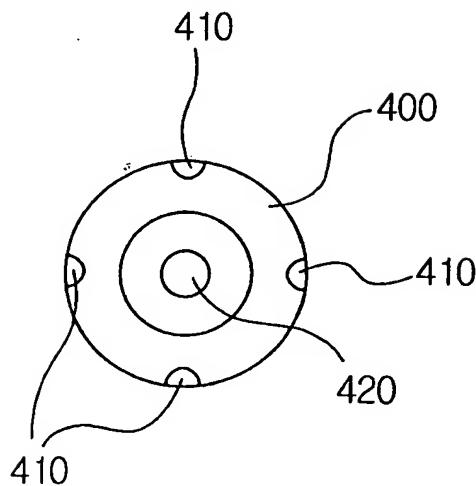
출력 일자: 2004/2/9

【보정대상항목】 도 12

【보정방법】 추가

【보정내용】

【도 12】



【서지사항】

【서류명】	특허출원서		
【권리구분】	특허		
【수신처】	특허청장		
【제출일자】	2003.11.04		
【발명의 명칭】	화장품 용기		
【발명의 영문명칭】	COSMETIC VESSEL		
【출원인】			
【성명】	임홍호		
【출원인코드】	4-1998-017936-2		
【대리인】			
【성명】	김효정		
【대리인코드】	9-1998-000106-1		
【포괄위임등록번호】	2003-074681-3		
【발명자】			
【성명】	임홍호		
【출원인코드】	4-1998-017936-2		
【심사청구】	청구		
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사 를 청구합니다. 대리인 김효정 (인)		
【수수료】			
【기본출원료】	20	면	29,000 원
【가산출원료】	4	면	4,000 원
【우선권주장료】	0	건	0 원
【심사청구료】	3	항	205,000 원
【합계】	238,000 원		
【감면사유】	개인 (70%감면)		
【감면후 수수료】	71,400 원		
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통		

【요약서】**【요약】**

본 발명은 여성들이 속눈썹이나 입술 또는 손톱 발톱을 아름답게 연출할 때 사용하는 화장품의 용기중 뚜껑의 저부에 솔대와 솔부가 구비된 마스카라, 아이라이너, 립그로스 또는 매니큐어 등의 화장품 용기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 솔대가 용기내로 원활한 인출입이 가능하도록 할 뿐만 아니라 용기내의 내용물인 화장액을 적량만이 솔부에 잘 묻어나올 수 있도록 한 화장품 용기에 관한 것이다. 이를 위해 본 발명의 화장품 용기는, 용기본체와, 이 용기본체의 상단측에 압입되고 소정의 직경을 갖는 입출구가 하단측에 통공된 캡형 패킹과, 상기 용기본체의 상단에 나사결합되는 뚜껑과, 이 뚜껑의 하단측에 연장형성된 솔대와, 이 솔대의 끝단에 구비된 솔부로 이루어진 화장품 용기에 있어서, 상기 뚜껑의 저부에 끼움결합되고 중공된 내부를 통해 상기 끝단에 솔부가 형성된 솔대의 일측단이 끼워진 폐쇄부와, 원통형상의 몸체 저부에 형성된 다수개의 격벽과, 이 격벽들 사이에 형성된 통기부와, 상기 몸체의 내측에 구비되고 상기 격벽의 하단 일측이 연장되고 상기 솔대 및 솔부가 상기 용기본체의 내부측으로 인출입되는 인입부를 갖는 캡형패킹이 더 포함되어 이루어진 것을 특징으로 한다.

【대표도】

도 2

【색인어】

아이라이너, 립그로스, 마스카라, 매니큐어, 용기, 화장품용기

【명세서】**【발명의 명칭】**

화장품 용기{COSMETIC VESSEL}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 종래 마스카라 용기의 구성을 나타낸 구성단면도이다.

도 2는 종래 마스카라 용기의 구성요부인 캡형패킹의 저면을 나타낸 저면도이다.

도 3은 본 발명인 화장품용기의 제1실시예의 구성을 나타낸 분해사시도이다.

도 4는 본 발명인 화장품용기의 제1실시예의 구성요부인 캡형패킹의 저면부를 나타낸 저면도이다.

도 5는 본 발명의 제1실시예의 구성을 나타낸 구성단면도이다.

도 6은 본 발명인 화장품 용기의 제2실시예에 의한 구성을 나타낸 분해사시도이다.

도 7은 본 발명의 제2실시예에 의한 구성단면도이다.

도 8은 본 발명인 화장품 용기의 제2실시예의 구성요부인 캡형패킹의 저면을 나타낸 저면도이다.

도 9는 본 발명인 화장품 용기의 제3실시예를 나타낸 구성단면도이다.

도 10은 본 발명인 화장품 용기의 제3실시예를 나타낸 캡형패킹의 저면을 나타낸 저면도이다.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

100 : 용기본체 120 : 뚜껑

121 : 솔대 122 : 솔부

123a, 123b : 폐쇄부 200, 300, 400 : 캡형폐킹

210 : 격벽 220 : 통기부

230 : 인입부 310 : 입출구

320 : 통기공 410 : 통기홈

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<18> 본 발명은 마스카라, 아이라이너, 립그로스 또는 매니큐어등의 화장액을 효율적으로 적량 인출하여 사용할 수 있게한 화장품 용기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 용기내의 적절한 외기소통에 의해 화장액이 묻어 있는 솔부의 솔대 입,출을 원활하게 할 수 있을뿐만 아니라 화장액의 적량만을 솔부에 묻혀 인출할 수 있게한 화장품 용기에 관한 것이다.

<19> 통상, 여성들의 얼굴의 아름다움을 더욱 돋보이게 하기 위해 사용하는 화장품에는 마스카라, 아이라이너, 립그로스등과 같은 화장품이 사용되는 한편, 특히 손톱은 물론 최근에는 발톱 등과 같은 신체의 노출되지 않는 일부의 국소부위에 까지 매니큐어를 칠하여 다양한 미적 욕구를 충족시키고자 하는 경향이 현저함은 잘 알려져 있다.

<20> 이와같은 화장품들의 용기는 대체로 끝단부에 솔부를 구비한 솔대가 뚜껑의 내부 저면에 형성되고 상기 솔부는 용기내의 화장액에 침지되게한 구조로서 이 뚜껑의 개봉 조작에 따라 솔부에 묻혀진 용기내의 화장액인 내용물을 인출 하여 사용하게 된다.

<21> 종래의 화장품 용기 예컨데 마스카라용기에 의하면, 사용자가 솔대 및 솔부와 일체로 형성되어 있는 뚜껑을 용기에서 개방, 이탈시켜 뚜껑의 솔부에 묻혀 나오는 내용물을 사용하는 구조에서 더 나아가서, 솔부가 아닌, 솔대의 불필요한 부분에까지 묻혀 나오는 내용물의 인출을 방지하기 위하여, 용기 상단의 개구부면에 소정크기의 내경면을 갖게한 탄성질의 캡형 팻킹 이를테면 고무 또는 실리콘 재질의 캡형 팻킹을 삽입 고정하므로서 팻킹 내경면이 용기 내, 외로 입,출되는 솔대의 외주면에 접촉케 하여 내용물을 ??어내리도록 한 구성으로 되어 있다.

<22> 그러나 이 마스카라 화장품의 용기는 캡형 팻킹에 의해 불필요한 내용물의 인출이나 이로 인한 화장액 손실등은 방지할 수 있으나 캡형 팻킹의 내경면은 소정 크기로 개방되어 있기 때문에 용기내에 수장되어 있는 내용물의 외기 접촉을 피할 수가 없게되고 이에따라 외기에 노출된 내용물은 쉽게 응고 되므로서 내용물인 화장액의 전량을 제대로 사용하지 못함은 물론 용기내의 화장액 상충부 응고와 함께 솔대 및 솔부가 출,입되는 캡형 팻킹의 내경면 역시 입출잔여 화장액의 응고로 일부 또는 전부가 폐쇄되어 솔대 및 솔부의 출,입이 저해되는 등의 문제점이 있었다.

<23> 뿐만 아니라 솔대의 출,입구인 팻킹의 내경면은 솔대외경면과 거의 밀접한 상태의 개구면으로 되어 있기 때문에 솔대 및 솔부의 용기내 인입 과정에서 화장품 용기의 내부에는 공압이 발생하게 되고 이 공압에 의해 내용물인 용기내의 화장액은 부풀면서 솔부에는 필요량의 화장액이 묻어 나오지 않는 결점도 있었다.

<24> 따라서, 사용자들은 상기 용기내에 들어있는 화장액이 잘 묻어나오도록 하기 위해 상기 뚜껑을 용기와 견고하게 조립하지 않은 상태 즉, 헐겁게 닫아 둠으로써, 어느 정도의 공기가 상기 용기내로 유통되도록 하여 화장액을 사용할 때 잘 묻어 나오도록 하고 있으나, 이와 같이 뚜껑과 용기와의 결합이 제대로 이루어지지 않을 경우, 유입된 공기에 의해 상기 용기내에 들

어있는 화장액이 변질되거나 또는 그대로 굳는 현상이 발생하게 되어 화장액을 제대로 사용하지 못하고 폐기하는 사례의 빈도 발생이 높았다.

<25> 이외에도, 굳은 화장액이 제대로 솔부에 묻어나오도록 하기 위해 이쑤시개 등과 같이 끝이 뾰족한 도구를 이용하여 화장액을 쑤시거나 또는 도구의 끝단을 라이터 등을 이용하여 달군 다음에 굳어진 화장액이 잘 묻어나오도록 하고 있으나, 이러한 방법은 용기본체내에 들어 있는 화장액의 변질이나 고화를 재촉하게 되고 이에따라, 마스카라, 아이라이너, 립그로스 또는 매니큐어등과 같은 하나의 화장품을 다 사용하지 않고 다시 새로운 것으로 교체하여 사용함으로써, 화장품 구입비용이 추가적으로 발생되는 문제점이 있다.

<26> 한편 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 국내실용신안등록 제242001호인 마스카라의 용기구조가 제안된 바 있다.

<27> 이는 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 개구부(12)가 형성된 용기(10)와, 상기 개구부(12)의 내주에 압입 고정되도록 중앙에 수직으로 관통된 통로(D)를 가진 캡형 패킹(20)과, 상기 용기(10)의 상측 개구부에 결합되는 뚜껑(30)과, 상기 뚜껑(30)의 하부에 일체로 고정되어 상기 캡형 패킹(20)의 통로(D)를 따라 용기(10)의 내부에 인입 또는 인출되는 솔대(40) 및 솔부(50)를 구비한 마스카라의 용기구조에 있어서, 상기 캡형 패킹(20)은 그 통로(D)의 소정위치에 통로(D)를 개방 또는 폐쇄하도록 절개된 입출구(20e)를 구성한 것을 특징으로 하는 것과, 상기 캡형 패킹(20)은 그 하부 외주에 캡형 패킹(20)의 상부 통로(D)보다 작게 형성되면서 상하부가 서로 상반되는 각도의 경사면(20c)을 가진 자바라형상부(20d)가 일체로 형성된 것을 특징으로 하는 것과, 상기 입출구(20e)는 상기 캡형 패킹(20)의 하단에 하부측으로 볼록하게 만곡된 호형부(20f)의 중앙에 열십자(+)형상으로 절개된 것을 특징으로 하고 있다.

<28> 상기와 같은 구조의 종래 마스카라의 용기구조는 솔대의 솔부에 묻어나오는 화장액이 상기 캡형패킹의 열십자 형상으로 이루어진 입출구에 의해 고르게 묻어나오도록 함으로써, 화장액이 솔대에 묻거나 하는 등의 문제점을 해결하고자 한다.

<29> 그러나, 상기와 같은 경우 열십자 형상의 입출구에 의해 화장액이 고르게 묻어나오는 효과는 기대할 수 있으나, 공기가 소통될 수 있는 공간이 상기 솔부가 입출입되는 입출구 이외에는 별다른 통기공이 형성되어 있지 않음에 따라, 화장액과 함께 화장품 용기내의 공기가 유동됨으로써, 화장액이 제대로 솔부에 묻어지지 않는 문제점이 있다.

<30> 더욱이, 상기 솔부를 용기내로 인입한 후, 인출할 때 용기내부가 순간적으로 감압됨에 따라 솔부와 이 솔부가 구비되는 솔대에 많은 양의 화장품 화장액이 그대로 묻어 나옴에 따라 상기 열십자 형상의 입출구만으로는 묻어나오는 화장품 화장액을 고르게 할 수 없으며, 장기간 사용할 경우 걸러진 화장품 화장액이 그대로 입출구에 달라 붙게 됨에 따라 상기 입출구의 역할이 현저하게 감소되는 문제점이 있다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<31> 본 발명은 종래 마스카라, 아이라이너, 립그로스 또는 매니큐어등과 같이 솔대의 저부에 구비된 솔부를 이용하여 화장을 하는 화장품이 수용되는 화장품 용기가 지닌 문제점들을 해결하기 위해 안출된 것으로, 용기의 상단 내측에 압입되는 캡형패킹에 공기가 출입될 수 있는 통기부를 더 형성하여 사용할 때, 외부의 공기가 순간적으로 용기본체내로 소통되도록 함으로써, 솔부에 화장액이 용이하게 묻어 나올 수 있도록 한 화장품 용기를 제공함에 그 목적이 있다.

【발명의 구성 및 작용】

<32> 상기 목적을 달성하기 위해 본 발명인 화장품 용기는, 용기본체와, 이 용기본체의 상단 측에 압입되고 소정의 직경을 갖는 입출구가 하단측에 통공된 캡형 패킹과, 상기 용기본체의 상단에 나사결합되는 뚜껑과, 이 뚜껑의 하단측에 연장형성된 솔대와, 이 솔대의 끝단에 구비된 솔부로 이루어진 화장품 용기에 있어서, 상기 뚜껑의 저부에 끼움결합되고 중공된 내부를 통해 상기 끝단에 솔부가 형성된 솔대의 일측단이 끼워진 폐쇄부와; 원통형상의 몸체 저부에 형성된 다수개의 격벽과 이 격벽들 사이에 형성된 통기부와, 상기 몸체의 내측에 구비되고 상기 격벽의 하단 일측이 연장되고 상기 솔대 및 솔부가 상기 용기본체의 내부측으로 인출입되는 인입부를 갖는 캡형패킹이 더 포함되어 이루어진 것을 특징으로 한다.

<33> 또한, 상기 캡형패킹은, 하단측에 상기 솔대 및 솔부가 상기 용기본체의 내부측으로 인출입이 가능하도록 통공된 입출구와 상기 입출구의 둘레부를 따라 다수개 통공된 통기공으로 이루어진 것을 특징으로 한다.

<34> 상기 통기공은, 캡형 패킹의 외주연부에 상기 캡형패킹의 길이방향을 따라 적어도 하나 이상 형성될 수도 있다.

<35> 상기와 같은 특징으로 이루어진 본 발명인 화장품 용기는, 캡형 패킹에 공기의 인출입이 가능한 통기부와 통기공이 형성되어 있음에 따라 사용자가 마스카라, 아이라이너, 립그로스, 매니큐어등과 같은 화장품을 사용할 때, 공기가 상기 통기부 또는 통기공을 통해 용기본체내로 유동됨으로써 솔부에 화장액이 고르게 묻어나올 수 있을 뿐만 아니라, 보관시에는 상기 통기공이 뚜껑의 저부에 구성된 폐쇄부에 의해 차단됨으로써 용기본체의 화장액이 쉽게 변질되는 것을 미연에 방지한다.

<36> 이하, 본 발명인 화장품 용기의 구성 및 작용을 실시예들에 의해 도시된 첨부된 도면에 의거하여 좀 더 구체적으로 설명한다.

<37> 본 발명인 화장품 용기를 설명함에 있어서, 종래의 기술구성과 동일한 기술구성에 대해서는 동일명칭을 그대로 적용하여 설명한다.

<38> [제1실시예]

<39> 도 3은 본 발명인 화장품용기의 제1실시예의 구성을 나타낸 분해사시도이고, 도 4는 본 발명인 화장품용기의 제1실시예의 구성요부인 캡형패킹의 저면부를 나타낸 저면도이며, 도 5는 본 발명의 제1실시예의 구성을 나타낸 구성단면도이다.

<40> 도시된 바와 같이, 화장액이 내부에 수용되고 상단측이 개방된 용기본체(100)와, 상기 용기본체(100)의 상단측에 압입되는 캡형패킹(200)과, 상기 용기본체(100)의 상단측 외주연에 내주연부가 나사결합되는 뚜껑(120)과, 상기 뚜껑(120)의 하단측에 연장형성된 솔대(121)와 상기 솔대(121)의 끝단에 구비되는 솔부(122)와 그리고, 상기 뚜껑(120)의 저부에 구성되고 내부 가 중공된 폐쇄부(123a)로 구성된다.

<41> 상기 캡형패킹은, 도 4에 도시된 바와 같이 원통형상의 몸체(200)와, 상기 몸체의 저부에 형성된 다수개의 격벽(210)과, 이 격벽들 사이에 형성된 통기부(220)와, 상기 몸체의 내측에 구비되고 상기 격벽의 하단 일측이 연장되고 상기 솔대 및 솔부가 상기 용기본체의 내부측으로 인출입되는 인입부(230)로 구성된다.

<42> 상기와 같이 구성된 본 발명인 화장품 용기는, 용기본체(100)의 상단에 압입되는 캡형패킹(200)에 의해 화장액을 인출하는 과정에서 화장액이 솔대 등에 묻어나지 않고 솔부에 고르게 분포되어 인출된다.

<43> 즉, 사용자가 속눈썹 또는 입술의 화장을 위해 상기 뚜껑(120)을 열어 용기본체(100)와 뚜껑(120)을 분리함으로써, 이 뚜껑(120)의 하단측에 연장 형성된 솔부(122)가 밖으로 배출될 때, 상기 용기본체(100)의 화장액이 이 솔부(122)에 묻어서 밖으로 배출되어 사용자가 솔부(122)에 묻은 화장액을 이용하여 화장을 하는 것으로, 상기 용기본체(100)의 상단부를 막고 있는 뚜껑(120)이 용기본체(100)로부터 분리되는 과정에서 상기 캡형패킹 몸체(200)의 내측부에 구비된 인입부(230)의 내측부를 통해 상기 솔부(122)가 인출됨에 따라 이 인입부(230)의 하단측에 의해 상기 솔부(122)의 둘레부에 묻어나오는 화장품 화장액이 고르게 분포될 뿐만 아니라, 상기 캡형패킹 몸체(200)의 하단측에 다수개 형성된 격벽(210)들 사이의 통기부(220)에 의해 외부의 공기와 상기 화장품용기 본체(100)의 내부의 공기가 유동됨에 따라 화장액이 상기 솔부(122)에 용이하게 묻어나올 수 있다.

<44> 또한, 상기 솔부(122)에 묻은 화장품 화장액을 이용하여 속눈썹 또는 입술의 화장을 다수행한 이후에 상기 뚜껑(120)을 다시 용기본체(100)의 상단측에 결합하게 되면, 공기가 소통되던 상기 캡형패킹의 몸체(200) 하단측에 형성된 상기 통기부(220)가 상기 뚜껑(120)의 저부에 구성된 폐쇄부(123a)에 의해 완벽하게 차단되기 때문에, 외부의 공기가 상기 용기본체(100)로 유입되지 않음으로써, 용기본체(100)내에 들어있는 화장액의 변질과 굳어지는 현상이 미연에 방지된다.

<45> [제2실시 예]

<46> 도 6은 본 발명인 화장품 용기의 제2실시예에 의한 구성을 나타낸 분해사시도이고, 도 7은 본 발명의 제2실시예에 의한 구성단면도이다.

<47> 도시된 바와 같이 본 발명인 화장품 용기는, 화장액이 내부에 수용되고 상단측이 개방된 용기본체(100)와, 상기 용기본체(100)의 상단측에 압입되고 하단측에는 입출구(310)가 통공되며 이 입출구(310)의 둘레부를 따라 적어도 하나 이상의 통기공(320)이 통공된 캡형 패킹(300)과, 상기 용기본체(100)의 상단측 외주연에 내주연부가 나사결합되는 뚜껑(120)과, 상기 뚜껑(120)의 하단측에 연장형성된 솔대(121)와 상기 솔대(121)의 끝단에 구비되는 솔부(122)와 그리고, 상기 뚜껑(120)의 저부에 구성된 역 원추형상의 폐쇄부(123b)로 구성된다.

<48> 상기 캡형 패킹(300)의 하단측 중앙에 통공된 입출구(310)는, 상기 용기본체(100)에 들어있는 화장액이 상기 솔부(122)에 묻어 용기본체(100) 밖으로 배출되는 과정에서 솔부(122)의 둘레부에 묻어나오는 화장액을 깨끗하게 걸려주어 사용자가 속눈썹을 화장하기에 용이하도록 한다.

<49> 또한, 상기 통기공(320)은, 도 8에 도시된 바와 같이 상기 캡형 패킹(300)의 하단측 중앙에 통공된 입출구(310)의 둘레부를 따라 적어도 하나 이상 통공되는 것으로, 그 개수는 한정하지 않는다.

<50> 상기와 같이 구성된 본 발명인 화장품 용기의 제2실시예는, 사용자가 속눈썹 또는 입술의 화장을 위해 상기 뚜껑(120)을 열어 용기본체(100)와 뚜껑(120)을 분리함으로써, 이 뚜껑(120)의 하단측에 연장형성된 솔부(122)가 밖으로 배출될 때, 상기 용기본체(100)의 화장액이 이 솔부(122)에 묻어서 밖으로 배출되어 사용자가 솔부(122)에 묻은 화장액을 이용하여 화장을 하는 것으로, 상기 용기본체(100)의 상단부를 막고 있는 뚜껑(120)이 용기본체(100)로부터 분

리되는 과정에서 상기 캡형 패킹(300)의 하단측에 통공된 다수개의 통기공(320)들을 통해 공기가 소통되기 때문에, 화장액이 상기 솔부(122)에 용이하게 묻어나올 수 있다.

<51> 또한, 상기 솔부(122)에 묻은 화장품 화장액을 이용하여 속눈썹 또는 입술의 화장을 다수행한 이후에 상기 뚜껑(120)을 다시 용기본체(100)의 상단측에 결합하게 되면, 공기가 소통되던 상기 캡형 패킹(300)의 통기공(320)이 상기 뚜껑(120)의 저부에 구성된 폐쇄부(123b)에 의해 완벽하게 차단되기 때문에, 외부의 공기가 상기 용기본체(100)로 유입되지 않음으로써, 용기본체(100)내에 들어있는 화장액의 변질과 굳어지는 현상이 미연에 방지된다.

<52> [제3실시 예]

<53> 도 9는 본 발명인 화장품 용기의 제3실시예를 나타낸 구성단면도이다. 도시된 바와 같이 하단측에 상기 솔대 및 솔부가 인출입되어 용기본체(100)의 내부를 인출입하는 인출입공(420)이 통공되고, 상기 캡형패킹(400)의 외주연에는 적어도 하나 이상의 통기홈(410)이 형성되는 것으로, 이 통기홈(410)은 도 10에 도시된 바와 같이 상기 캡형 패킹(400)의 상단측의 둘레부를 따라 상기 캡형패킹(400)의 길이방향을 따라 연장되어 다수개 형성된 것으로, 상기 캡형 패킹의 상단측으로부터 용기본체(100)의 내측에 위치되는 하단측까지 연장되어 통공된다.

<54> 이 캡형 패킹(400)의 둘레부를 따라 형성된 통기홈(410)의 기능은 앞서 설명한 제2실시 예의 캡형패킹(300)의 하단측에 다수개 통공된 통기공(320)의 기능과 동일한 것으로 이에 대한 구체적인 설명은 생략한다.

<55> 이와 같이 본 발명인 화장품 용기는 다양하게 변형실시가 가능한 것으로 본 발명의 목적 범위를 일탈하지 않는 한, 변형되는 실시예들은 모두 본 발명의 권리범위에 포함되어 해석되어야 한다.

【발명의 효과】

<56> 상술한 바와 같이 본 발명인 화장품 용기는, 캡형 패킹에 통공된 통기공 및 통기홈들에 의해 공기의 소통이 원만하게 이루어짐에 따라 화장액이 솔부에 용이하게 묻어 나올 수 있을 뿐만 아니라, 뚜껑을 닫을 경우 상기 통기공 및 통기홈들이 완벽하게 차단됨으로써 공기의 소통이 막히기 때문에, 화장액이 변질되거나 하지 않고, 화장액이 굳어지는 현상이 미연에 방지된다.

【특허청구범위】**【청구항 1】**

용기본체와, 이 용기본체의 상단측에 압입되고 소정의 직경을 갖는 입출구가 하단측에 통공된 캡형 패킹과, 상기 용기본체의 상단에 나사결합되는 뚜껑과, 이 뚜껑의 하단측에 연장 형성된 솔대와, 이 솔대의 끝단에 구비된 솔부로 이루어진 화장품 용기에 있어서,
상기 뚜껑(120)의 저부에 끼움결합되고 중공된 내부를 통해 상기 끝단에 솔부가 형성된 솔대의 일측단이 끼워진 폐쇄부(123a)와;

원통형상의 몸체 저부에 형성된 다수개의 격벽(210)과, 이 격벽들 사이에 형성된 통기부(220)와, 상기 몸체의 내측에 구비되고 상기 격벽의 하단 일측이 연장되고 상기 솔대 및 솔부가 상기 용기본체의 내부측으로 인출입되는 인입부(230)를 갖는 캡형패킹(200)이 더 포함되어 이루어진 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 2】

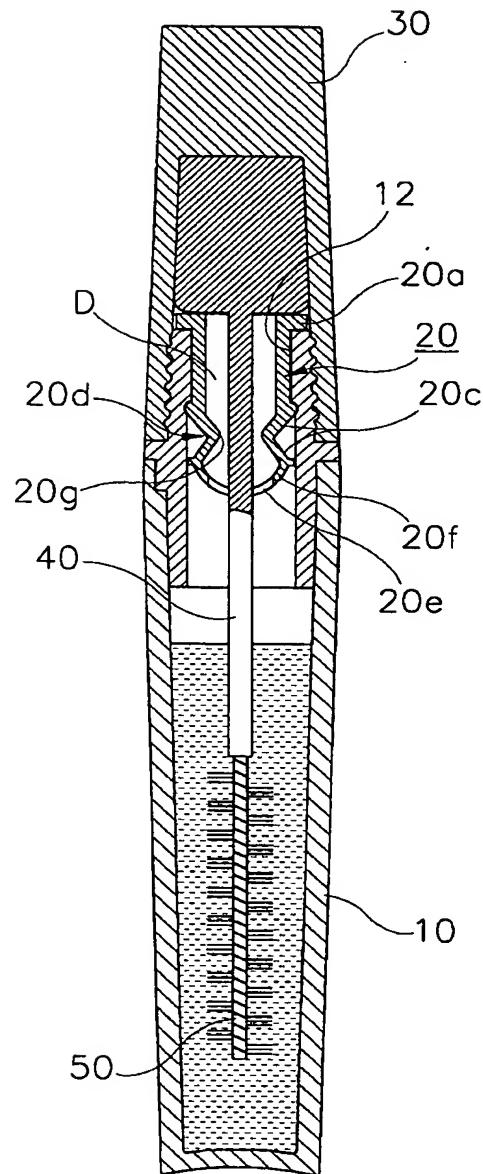
용기본체와, 이 용기본체의 상단측에 압입되고 소정의 직경을 갖는 입출구가 하단측에 통공된 캡형 패킹과, 상기 용기본체의 상단에 나사결합되는 뚜껑과, 이 뚜껑의 하단측에 연장 형성된 솔대와, 이 솔대의 끝단에 구비된 솔부로 이루어진 화장품 용기에 있어서,
상기 캡형패킹(300)은, 하단측에 상기 솔대 및 솔부가 상기 용기본체의 내부측으로 인출입이 가능하도록 통공된 입출구(310)와 상기 입출구의 둘레부를 따라 다수개 통공된 통기공(320)으로 이루어진 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 3】

용기본체와, 이 용기본체의 상단측에 압입되고 소정의 직경을 갖는 입출구가 하단측에 통공된 캡형 패킹과, 상기 용기본체의 상단에 나사결합되는 뚜껑과, 이 뚜껑의 하단측에 연장 형성된 솔대와, 이 솔대의 끝단에 구비된 솔부로 이루어진 화장품 용기에 있어서,
상기 캡형패킹(400)은, 외주연부에 상기 캡형패킹의 길이방향을 따라 적어도 하나이상의
통기홈(410)이 형성되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【도면】

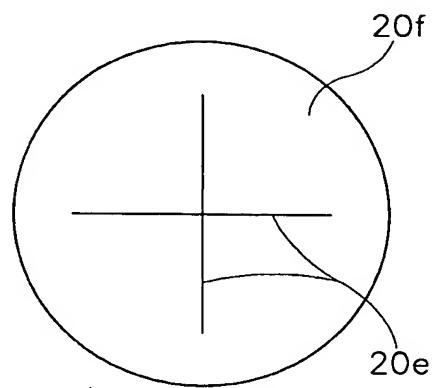
【도 1】



1020030077485

출력 일자: 2004/2/9

【도 2】

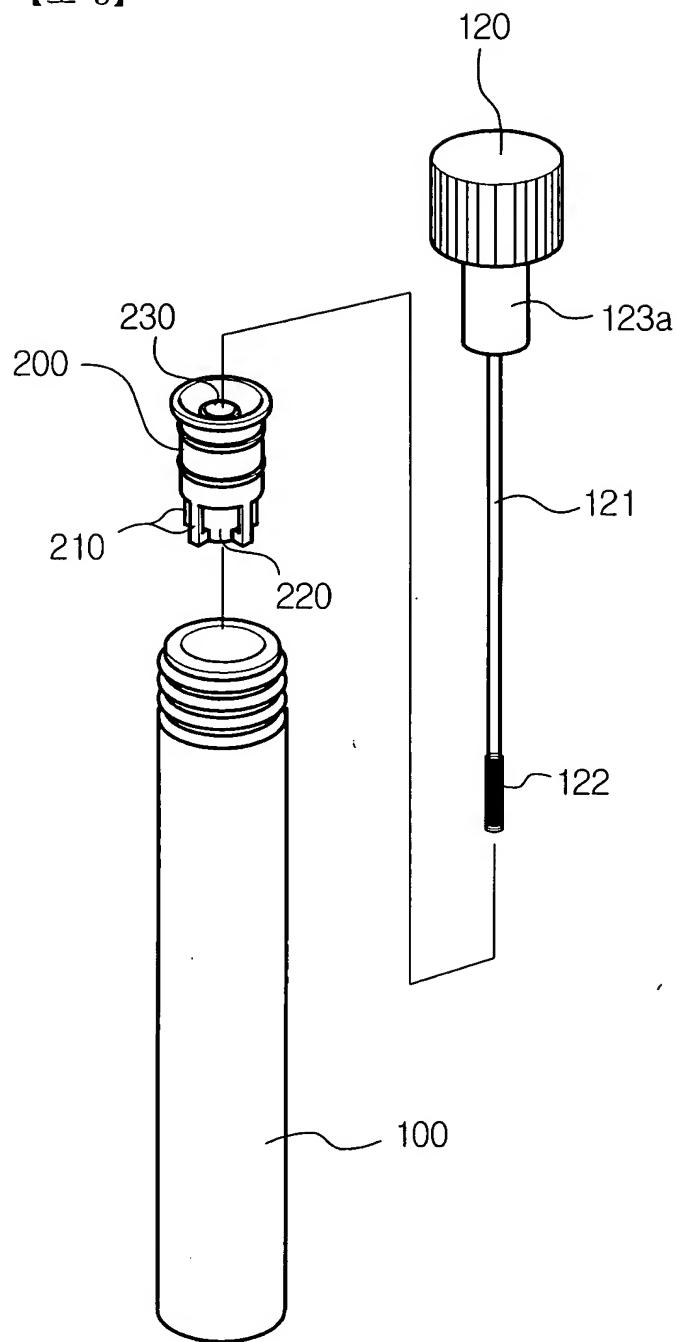




1020030077485

출력 일자: 2004/2/9

【도 3】

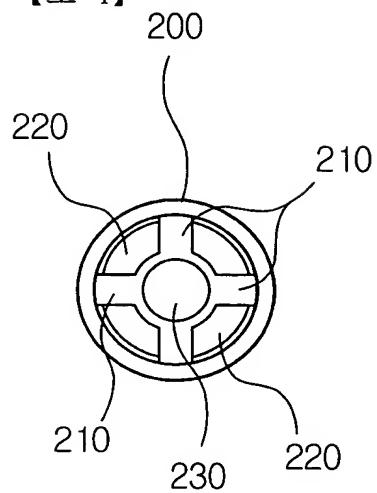




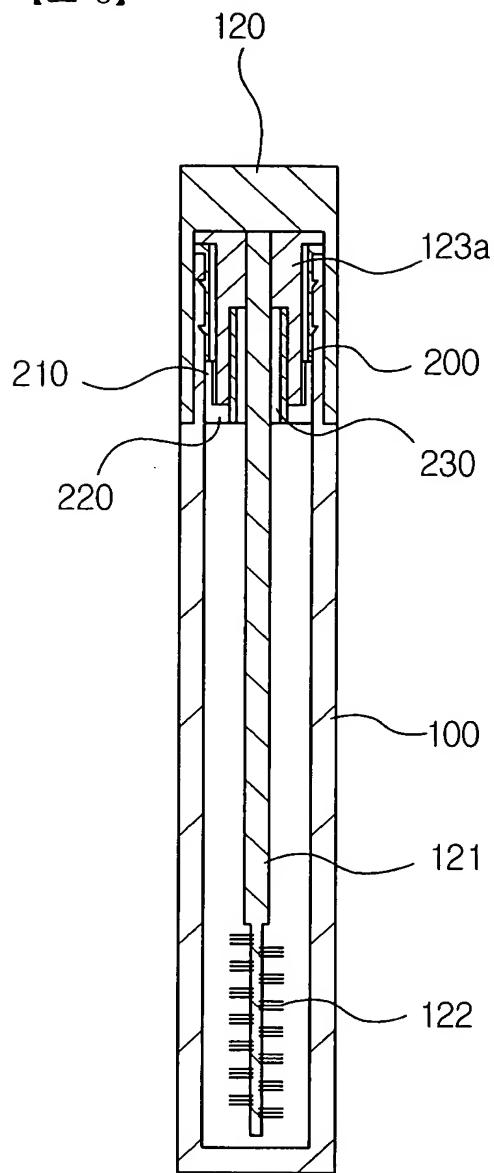
1020030077485

출력 일자: 2004/2/9

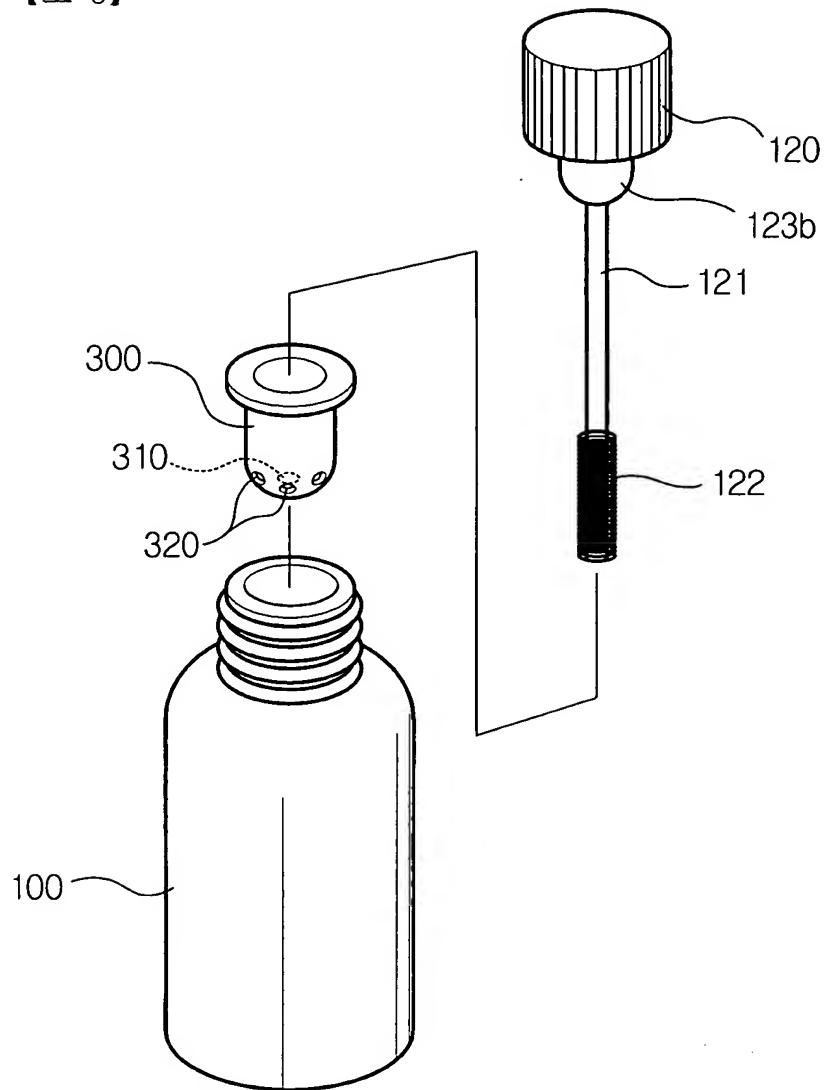
【도 4】



【도 5】



【도 6】





1020030077485

출력 일자: 2004/2/9

